

A computer monitor is centered on a brick wall background. The monitor's screen is white and displays the text 'Сервисы Web 2.0'. Green ivy leaves are scattered around the monitor, particularly on the right and bottom edges. The monitor has a black bezel and a black stand.

Сервисы Web 2.0

Технологии, определяющие будущее образования

Международный консорциум New Media Consortium (NMC) опубликовал отчет, посвященный компьютерным технологиям, которые будут определять лицо образования в ближайшем будущем. По мнению NMC, таких технологий шесть.

1. **Мобильные технологии. (Mobile Computing).**
2. **Открытый контент (Open content).**
3. **Электронные книги (Electronic Books).**
4. **Дополненная реальность (Augmented reality).**
5. **Сенсорные интерфейсы (Gesture based computing).**
6. **Визуализация данных (Visual data analysis).**



Что такое Web 2.0?

Исследователи считают, что Web 2.0 – это концепция образовательной системы, которая обеспечивает получение образования, адекватного обществу, выросшего из понятия «постиндустриальное» и перешедшее в понятие «информация»

Использование социальных сервисов в образовательном процессе



Что такое «образование 2.0»?

Насыщение образовательного пространства носителями знания; разновозрастность состава обучающихся; наличие разнообразной литературы; возможность работы с экспертами, с Интернет/Интернет ресурсами, организация предметно-практической деятельности (работа с лабораторным оборудованием, с артефактами культуры, реальная продуктивная деятельность).



Основные принципы Web 2.0

Интерактивность Веб 2.0 – эта платформа, то есть технология наполнения сайта содержанием самими пользователями, а не только разработчиками, то есть посетители активно формируют сайт;

Синдикация (mash-up) – полное или частичное использование в качестве источников информации других сервисов Интернет (например, RSS – формат, позволяющий пользователю читать собранные с других и многих сайтов новости);

Социализация – использование технологий, которые позволяют создавать сообщества.

Создание, работа и публикация GOOGLE презентации

The screenshot displays the Google Slides web interface. At the top, the title bar shows the file name 'веб 2.0.ppt' and the user 'ivan.kutin1597@gmail.com'. The menu bar includes options like 'Файл', 'Правка', 'Вставка', 'Слайд', 'Формат', 'Упорядочить', 'Инструменты', 'Таблица', and 'Справка'. The main workspace shows a presentation slide with the text 'Сервисы Web 2.0'. On the left, a slide thumbnail pane shows a sequence of 8 slides. On the right, a comments sidebar is visible, showing a comment from 'Наталья...' and a response from 'Иван Куткин'.

Как начать работу с Google Диск

- Google Диск – это удобное и надежное место для хранения файлов. Ваши документы не потеряются, и вы сможете работать с ними на телефоне, планшете или компьютере.
- Вы бесплатно получаете 15 ГБ для хранения данных. При необходимости купите дополнительное пространство.
- **В хранилище размещаются документы из следующих сервисов:**
- Google Диск
- Google Фото
- Gmail
- **О разделе "Мой диск"**
- Мой диск – это раздел, в котором хранятся созданные файлы и папки. Чтобы он был доступен со всех ваших устройств, войдите на них в аккаунт Google.

- **Что находится в разделе "Мой диск"?**
- Загруженные и синхронизированные файлы и папки
- Созданные документы, таблицы и презентации Google

Работа с Google Диском

Вы можете использовать Google Диск на компьютере, телефоне или планшете.

Для более удобной работы рекомендуем установить приложения и для компьютера, и для мобильных устройств.

ВАРИАНТ 1. В браузере откройте страницу drive.google.com.

ВАРИАНТ 2. Скачайте приложение для [Android](#) или [iOS](#).

ВАРИАНТ 3. Для автоматической синхронизации локальных файлов установите Google Диск для Mac/ПК.

Как загрузить файлы

Вы можете загружать файлы в раздел "Мой диск" двумя способами:

Вручную

С помощью автоматической синхронизации

Как упорядочить файлы

Меняйте названия документов

Создавайте, перемещайте и удаляйте файлы и папки

Находите и сортируйте документы

Помечайте важные файлы и папки

Как открыть доступ к файлам на Google Диске

Вы можете разрешить другим пользователям просматривать, редактировать и комментировать файлы и папки.

Как работать с файлами Google в офлайн-режиме

- Даже если подключение к Wi-Fi или мобильной сети отсутствует, вы можете просматривать и редактировать файлы в следующих приложениях:
- Google Документы;
- Google Таблицы;
- Google Презентации.
- Как открыть файлы с Google Диска в офлайн-режиме
- Запустите браузер Chrome и войдите в аккаунт.
- Откройте страницу drive.google.com/drive/settings.
- Установите флажок "Сохранять документы, таблицы, презентации и рисунки Google на этот компьютер, чтобы работать с ними без подключения к Интернету".
- Чтобы работать с файлами в офлайн-режиме на компьютере, установите Google Диск.

Google рисунок для совместной работы

ИКТ в начальной школе: интерактивный рабочий лист

Вс, 2010-08-15 17:39 — Мария Алексеевн...

Скоро новый учебный год. Хочется чем-то порадовать, удивить своих второклашек. Пусть это будут *живые картинки*

Карточки для самостоятельной работы учителя делают испокон веку. Как бы мы ни старались, карточка всегда остается с картинками. Можно предложить провести линии к подходящим "корзинкам" или замкнутой линией сгруппировать верные и неверные написания слов.

Распредели слова в две группы

карова

деревня дубки

солнышко

молоко

трафка

рика

ВЕРНО

ОШИБКА!

Формы Документов Google

← Новая форма

👤 👁 ⚙️ **ОТПРАВИТЬ**

ВОПРОСЫ ОТВЕТЫ

Новая форма

Описание

Вопрос без заголовка

Один из списка

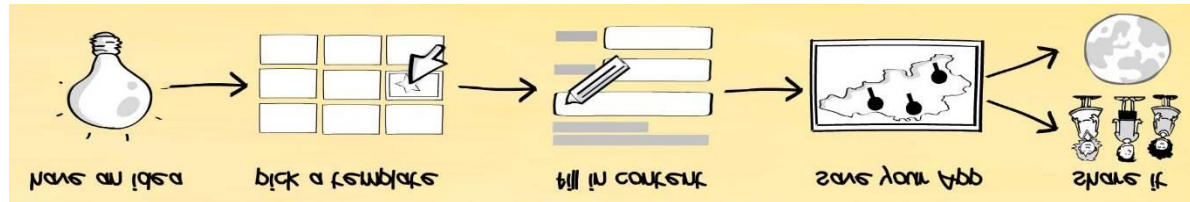
Вариант 1

Добавить вариант или **ДОБАВИТЬ ВАРИАНТ "ДРУГОЕ"**

Обязательный вопрос

- + (Add question)
- Tt (Text formatting)
- 🖼️ (Image)
- ▶️ (Video)
- ☰ (More options)

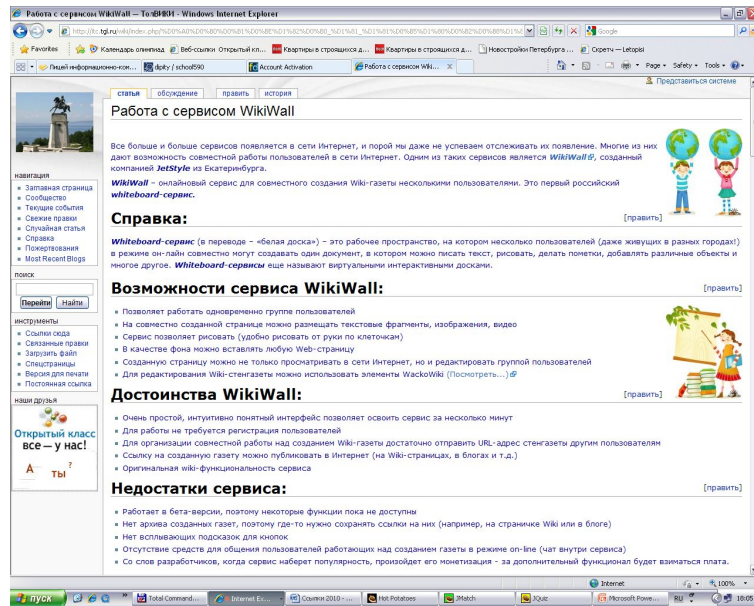
LearningApps



LearningApps.org – это приложение для поддержки учебного процесса с помощью интерактивных модулей (приложений, упражнений). Данный онлайн-сервис позволяет создавать такие модули, сохранять и использовать их, обеспечивать свободный обмен ими между педагогами, организовывать работу обучающихся (в том числе, и по созданию новых модулей).



Wiki Wall



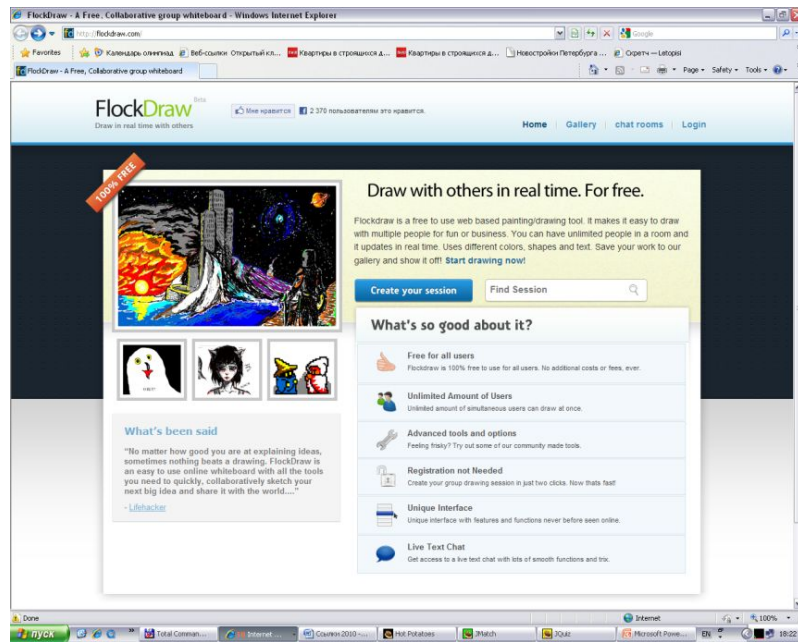
Онлайновый сервис для совместного создания Wiki-газеты несколькими пользователями. Это первый российский *whiteboard-сервис*.

Whiteboard-сервис

(в переводе – «белая доска») – это рабочее пространство, на котором несколько пользователей (даже живущих в разных городах!) в режиме он-лайн совместно могут создавать один документ, в котором можно писать текст, рисовать, делать пометки, добавлять различные объекты и многое другое.

Whiteboard-сервисы еще называют виртуальными интерактивными досками.

Онлайн-доска FlockDraw

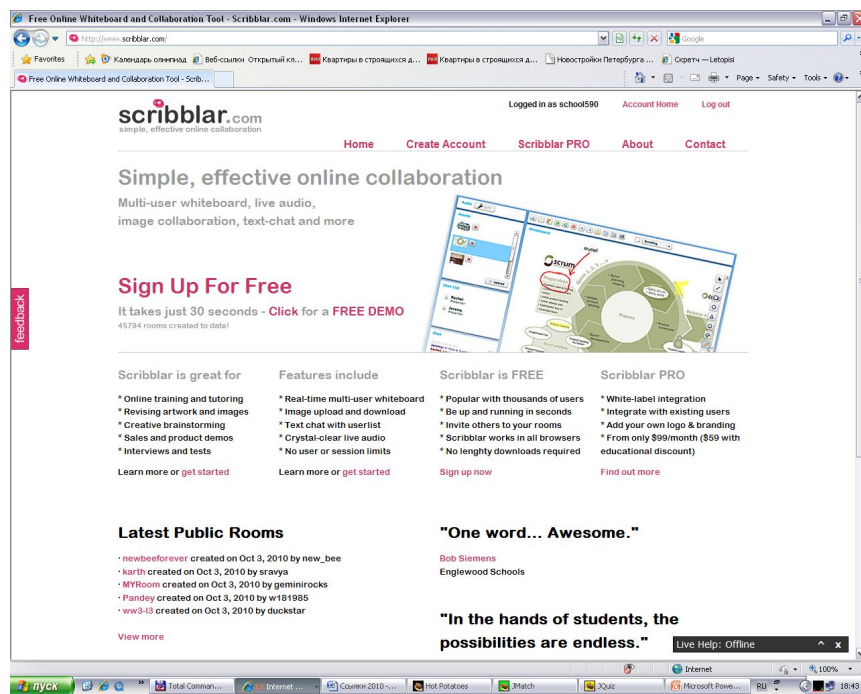


Инструменты для работы находятся справа, их назначение интуитивно понятно: кисть, ластик, заливка, прямая, текст, толщина линии, палитра красок, сохранение.

Если вам нужно сохранить изображение с доски, то нажимаем соответствующий инструмент. В новом окне вы увидите свою картинку. Можно скопировать адрес из адресной строки браузера и сделать ссылку в блоге.

Авторы сервиса заявляют, что одновременно может работать неограниченное число пользователей

Виртуальная доска для совместной работы online Scribblar.com



The screenshot shows the Scribblar.com website in a Windows Internet Explorer browser window. The page title is "Free Online Whiteboard and Collaboration Tool - Scribblar.com". The browser address bar shows "http://www.scribblar.com". The website content includes a navigation menu with "Home", "Create Account", "Scribblar PRO", "About", and "Contact". The main heading is "Simple, effective online collaboration" with the subtext "Multi-user whiteboard, live audio, image collaboration, text-chat and more". A prominent call to action says "Sign Up For Free" with the text "It takes just 30 seconds - Click for a FREE DEMO" and "45794 rooms created to date!". Below this, there are sections for "Scribblar is great for" (listing online training, artwork, brainstorming, sales demos, and interviews), "Features include" (listing real-time multi-user whiteboard, image upload, text chat, and live audio), "Scribblar is FREE" (listing popularity, speed, browser compatibility, and no downloads), and "Scribblar PRO" (listing white-label integration and branding). There is also a "Latest Public Rooms" section listing several rooms created on Oct 3, 2010, and a testimonial from Bob Siemens of Englewood Schools stating "One word... Awesome." and "In the hands of students, the possibilities are endless." The browser's taskbar at the bottom shows various applications like Total Commander, Internet Explorer, and Microsoft PowerPoint.

Количество пользователей неограниченно, дружелюбный интерфейс, много инструментов, каждый из которых настраивается.

Требуется регистрация. После регистрации вам доступно создание виртуальных комнат-досок, на каждой из которых много страниц.

Работа на доске с рисованными фигурами возможна не только кнопками панели инструментов, но и с помощью контекстного меню.

Есть возможность блокировки объектов на рисунке, вставки графических файлов. Работает копирование и вставка текста из других источников, есть редактор формул. Доступен текстовый и голосовой чат.

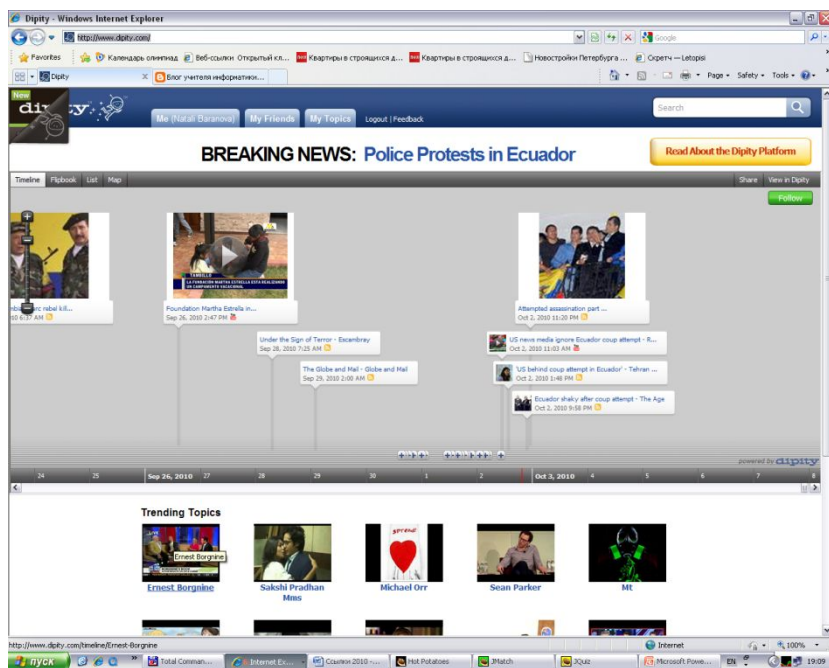
Можно загрузить к себе на сайт в виде кнопки или в виде ссылки.

Dabbleboard-интерактивная доска онлайн

Сервис Dabbleboard это:

- создание документа с рисунками, схемами, текстом и картинками;
- совместная работа в одном документе;
- общение в документе посредством чата (есть возможность использовать голосовой и видео чат);
- возможность опубликовать созданный документ в блоге в виде ссылки, гаджета или сообщения.

Линейка времени и событий Durity.com



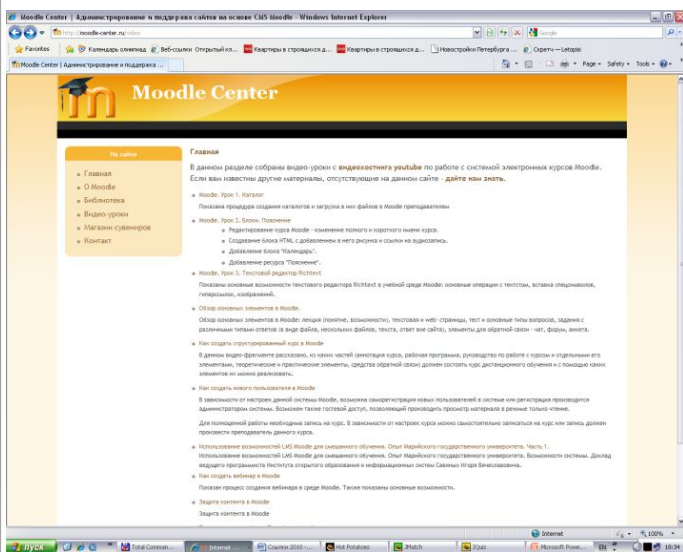
На линейку времени наносятся события в виде фотографий, видео, текста, карт. Фото можно загрузить с вашего компьютера или из Интернета, видео - с сервисов совместного хранения видеороликов в Интернете, метка на карте появится после указания адреса. Но главное, можно организовать совместную работу над проектом! Также можно вставить виджет на блог.

Презентации Prezi



Презентации, созданные в сервисе Prezi выглядят непривычно для тех, кто пользуется, например, PowerPoint. Вся презентация создается на одном холсте, где впоследствии на объектах расставляются акценты. Возможна совместная работа над презентацией в Интернете, и локальное сохранение на свой компьютер.

Видео-уроки по работе с системой электронных курсов Moodle



Moodle - модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда. Moodle - это пакет, который обычно определяют как CMS или LMS. Эти аббревиатуры можно расшифровать следующим образом:

- CMS - course management system - система управления курсами
- LMS - learning management system - система управления обучением

Эта система написана на языке программирования PHP профессором из Австралии Мартином Дунгиамосом.

Эта система переведена на несколько десятков языков и используется для обучения более чем в ста пятидесяти странах мира.

Широкую популярность ей обеспечили простота использования и открытый исходный код. Сама система распространяется по лицензии GNU GPL и вам не придется производиться лицензионные отчисления в пользу разработчика.

Myebook: Создание электронной книги



Сервис - Myebook, при помощи его можно создавать свои электронные книги. Интересно то, что во-первых, страницы книги мультимедийные - могут содержать информацию любого рода: фотографии, текст, видео, аудио. А, во-вторых, их можно перелистывать, как страницы обычной книги, причем, с характерным для этого звуком.

Интерфейс сервиса доступен только на английском, но с Google переводчиком, думаю, это не препятствие к освоению нового сервиса.

Создание тестовых заданий



С помощью программы **Hot Potatoes** можно создать 10 типов упражнений на различных языках по различным дисциплинам с использованием текстовой, графической, аудио - и видеoinформации.

В настоящее время существует великое множество различных сервисов отечественных и зарубежных.

Web 2.0 в образовании, которые развиваются количественно и качественно.

Особенности сервисов Web 2.0 заключается в том, что они широко применяются в образовании, хотя для него не разрабатывались.

Сервисы Web 2.0 постоянно совершенствуются, появляются новые, поэтому требуются проводить научные исследования по обобщению теории и методик применения, а так же применения сервисов в учебном процессе.

Целесообразно запланировать разработку проектов новых сервисов и совершенствованию существующих, причем на основе педагогических требований!

